



Corporativo Constructor de la Costa, S.A. de C.V.

RFC: CCC100308CK0



DOCUMENTO E 10

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACION: OPTEC-FAIS-055-2022

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE "JARDÍN DEL RECUERDO" EN LA
COL. CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE TECOMÁN.**

FECHA: 18 DE AGOSTO DEL 2022

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Licitante CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV



Concurso No. OPTEC-FAIS-055-2022

Obra: Construcción de "Jardín del Recuerdo" en la Col. Centro de la Cabecera Municipal de Tecomán.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 18-ago-22

Inicio Obra: 23-ago-22

Fin Obra: 20-nov-22

Lugar: Torres Quintero, TECOMAN, Colima

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
Construcción de "Jardín del Recuerdo" en la Col. Centro de la Cabecera Municipal de Tecomán.					
A	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE				
A01	PRELIMINARES				
A01.01	Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	835.0000	\$59.23	\$49,457.05
A01.02	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 9 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	500.0000	\$207.74	\$103,870.00
A01.03	Exhumaciones de restos en tumba, incluye; trámites ante las autoridades correspondientes, retiro y colocación de restos en zona indicada por la encargada, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	50.0000	\$2,108.36	\$105,418.00
A01.04	Suministro de material (limo-arenoso) para relleno incluye; extendido de material, maquinaria, papeo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M3	400.0000	\$231.71	\$92,684.00
A01.05	Tala de árbol de 60 a 100 cm de diámetro, Incluye: troceo, mano de obra y herramienta.	PZA	4.0000	\$4,324.25	\$17,297.00
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$368,726.05
A02	BANQUETAS, PLAZOLETA Y ANDADORES				
A02.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	3,315.0000	\$9.88	\$32,752.20
A02.02	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: colado de guarnición 10x10 integrada en un extremo, cimbrado con monten, colado, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (DETALLE 1)	M2	420.0000	\$341.35	\$143,367.00
A02.03	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: colado de guarnición 10x10 integrada en ambos extremos, cimbrado con monten, colado, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (DETALLE 1)	M2	2,070.0000	\$368.76	\$763,333.20
A02.04	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monten, colado, curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (DETALLE 3)	M2	825.0000	\$313.27	\$258,447.75
A02	TOTAL BANQUETAS, PLAZOLETA Y ANDADORES				\$1,197,900.15
A03	MONOLITO DEL RECUERDO				
A03.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	78.5400	\$9.88	\$775.98
A03.02	Afine de terreno en forma manual, incluye corte en un espesor promedio de 12 cm, apile para su posterior retiro fuera de la obra, acarreo, sobreacarreos y herramienta necesaria.	M2	78.5400	\$71.09	\$5,583.41
A03.03	Excavacion a mano en terreno investigado en obra, cualquier profundidad, incluye: afine de taludes y acarreo dentro y fuera de obra del material no util. apile para su posterior retiro.	M3	8.3000	\$236.92	\$1,966.44
	SUMA ESTA HOJA				\$1,566,626.20
	ACUMULADO ANTERIOR				-
	ACUMULADO ESTA HOJA				\$1,566,626.20


C.P. REBECA HUERTA DURAN
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN



Licitante CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

Concurso No. OPTEC-FAIS-055-2022

Obra: Construcción de "Jardín del Recuerdo" en la Col. Centro de la Cabecera Municipal de Tecomán.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 18-ago-22

Inicio Obra: 23-ago-22

Fin Obra: 20-nov-22

Lugar: Torres Quintero, TECOMAN, Colima

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A03.04	Relleno compactado de material producto de excavacion con maquinaria y agua en capas de 20 cm. de espesor, incluye: agua en capas de 20 cm. de espesor, incluye: acarreo dentro de la obra, medir compacto.	M3	23.5400	\$180.68	\$4,253.21
A03.05	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 9 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos.	M3	6.0000	\$207.74	\$1,246.44
A03.06	Plantilla de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 de 6 cm. de espesor.	M2	78.5400	\$195.74	\$15,373.42
A03.07	Acero de refuerzo c/alambron #2 fy= 2530 kg/cm2 incluye: suministro, habilitado, armado, traslapes, ganchos silletas y desperdicios.	KG	68.9400	\$60.66	\$4,181.90
A03.08	Acero de refuerzo diam. #3, fy= 4200 kg/cm2, incluye: suministros, habilitados, armado, traslapes, ganchos, silletas y desperdicios.	KG	156.7800	\$51.74	\$8,111.80
A03.09	Concreto f'c=200 kg/cm2 t.m.a 3/4" incluye: elaboracion, nivelacion, vibrado y curado.	M3	5.8200	\$3,226.03	\$18,775.49
A03.10	Cimbra comun con madera de pino de 2a, incluye: cimbrado y descimbrado (maximo 8 usos)	M2	41.8200	\$186.10	\$7,782.70
A03.11	Rodapie a base de 2 hiladas de muro de tabique para formar base de monolito, incluye: forjado, asentado, junteado, aplanado y emboquillado con mortero cem-are en prop. 1:3, acabado floteado.	M	15.8400	\$174.73	\$2,767.72
A03.12	Cadena de concreto f'c=150 kg/cm2 seccion de 15 x 30 cm. armada con armex incluye: cimbra comun, colado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra y herramienta.	M	56.1400	\$325.21	\$18,257.29
A03.13	Guarnición de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 x15 cm., sin armar incluye: cimbra.	M	16.0200	\$167.15	\$2,677.74
A03.14	Forjado de guarnicion de a base de 1 hilada de muro de capuchino a base de tabique rojo 10x14x28, asentado y junteado con mortero cem-are en prop. 1:3, incluye aplanado y emboquillado, materiales, mano de obra v herramienta.	M	12.6000	\$129.60	\$1,632.96
A03.15	Piso de concreto de 10 cms de espesor armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, con concreto f'c=150 kg/cm2, acabado lavado con cemento de color y granito de marmol, incluye: cimbrado, colado, materiales, mano de obra v herramienta.	M2	78.5400	\$619.06	\$48,620.97
A03.16	Suministro e instalación de placa de granito de mármol pulido color blanco de 4cms de espesor reforzada con malla de refuerzo, para cubrir base y monolito, con gravado de 75 nombres y año nacimiento y año de defunción de incluye: su fabricación, acarreo, desperdicios, instalación y gravado de nombres y fechas.	PZA	4.0000	\$57,736.64	\$230,946.56
A03.17	Limpieza final de obra, incluye: barrido de la superficie, apile de material para su posterior retiro.	M2	78.5400	\$14.22	\$1,116.84
A03	TOTAL MONOLITO DEL RECUERDO				\$374,070.87

SUMA ESTA HOJA \$365,745.04
 ACUMULADO ANTERIOR \$1,566,626.20
 ACUMULADO ESTA HOJA \$1,932,371.24

C.P. REBECA HUERTA DURAN
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN



Licitante CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

Concurso No. OPTEC-FAIS-055-2022

Obra: Construcción de "Jardín del Recuerdo" en la Col. Centro de la Cabecera Municipal de Tecomán.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 18-ago-22

Inicio Obra: 23-ago-22

Fin Obra: 20-nov-22

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

Lugar: Torres Quintero, TECOMAN, Colima

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A04	EQUIPAMIENTO				
A04.01	Suministro y colocación de banca de concreto de capacidad 3 persona, sin respaldo de 2.00 x 0.35 x 0.50 mts, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	33.0000	\$6,169.57	\$203,595.81
A04.02	Suministro y colocación de bote de basura de acero al carbón. 130 l. por bote, 260 l. total, pintura electrostática con pretratamiento de fosfato de zinc y/o sandblast incluye: anclaje en el concreto, soldado de bote al anclaje y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	18.0000	6,009.75	\$108,175.50
A04	TOTAL EQUIPAMIENTO				\$311,771.31
A05	ALUMBRADO				
A05.01	Base de 30x60x75 cms de concreto F'C= 200 KG/CM2 para anclaje de poste de 4.00 m de altura, con cuatro anclas de 3/4 x 0.60 mts, incluye: suministro de material, excavación, rupturas sobre concreto, cimbra común, colado, vibrado, descimbrado, colocación de anclas, relleno, mano de obra, herramienta, fletes, limpieza de sobrantes fuera de la obra.	PZA	35.0000	\$1,930.10	\$67,553.50
A05.02	Suministro y colocación de poliducto naranja 2" de diámetro, Incluye: excavaciones de 30x30 cm, rellenos, suministro de materiales, desperdicios, mano de obra, v herramienta.	M	750.0000	\$83.29	\$62,467.50
A05.03	Suministro y colocación de registro para alumbrado de 0.35x 0.35x 0.40 m con tapa de concreto, marco y contramarco, incluye: fletes y acarreo hasta el lugar de su utilización, excavación y relleno, plantilla de grava seleccionada de 5.00 cm.	PZA	36.0000	\$861.98	\$31,031.28
A05	TOTAL ALUMBRADO				\$161,052.28
A06	JARDINERIA				
A06.01	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta.	M3	60.0000	\$236.70	\$14,202.00
A06.02	Llave de nariz Fig.18N de 13 mm roscable, Incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000	\$242.44	\$969.76
A06.03	Niple cuerda corrida de fierro galvanizado de 13 mm, incluye: materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000	\$100.87	\$605.22
A06.04	Niple de fierro galvanizado de 13 Ø x 200 mm, incluye: materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000	\$117.95	\$471.80
A06.05	Niple de fierro galvanizado de 13 Ø x 300 mm, incluye: materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000	\$140.46	\$561.84
A06.06	Codo de fierro galvanizado de 90°x13 mm. De diámetro, incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	6.0000	\$94.39	\$566.34
A06.07	Tee de fierro galvanizado de 13 mm. de diámetro, incluye: instalación, materiales, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$101.16	\$202.32
A06.08	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro RD-9, incluye: materiales, mano de obra y equipo	M	300.0000	\$32.36	\$9,708.00
A06.09	Suministro e instalación de insertic recto doble de bronce de 1/2" , incluye: materiales, mano de obra y equipo.	PZA	8.0000	\$210.00	\$1,680.00
				SUMA ESTA HOJA	\$472,823.59
				ACUMULADO ANTERIOR	\$1,932,371.24
				ACUMULADO ESTA HOJA	\$2,405,194.83

C.P. REBECA HUERTA DURAN
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN



Licitante CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

Concurso No. OPTEC-FAIS-055-2022

Obra: Construcción de "Jardín del Recuerdo" en la Col. Centro de la Cabecera Municipal de Tecomán.

Duración: 90 días naturales

Fecha: 18-ago-22

Inicio Obra: 23-ago-22

Fin Obra: 20-nov-22

Lugar: Torres Quintero, TECOMAN, Colima

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A06.10	Atraque de 30x30x30 cm para tuberías y piezas especiales de 3", de concreto simple hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2 con TMA de 3/4". La cuantificación se efectuará por pieza ejecutada de acuerdo al proyecto aprobado por el SISTEMA. El precio unitario incluye: mano de obra, herramienta, almacenajes, acarreos, fabricación del concreto, preparación de la superficie, cimbrado, colado, vibrado, curado con membrana base agua, descimbrado, limpieza. P.U.O.T.; incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.0000	\$581.38	\$2,325.52
A06.11	suministro y colocacion de planta vegetal DURANTA, incluye tierra vegetal, herramienta y mano de obra	PZA	3,000.0000	\$88.12	\$264,360.00
A06	TOTAL JARDINERIA				\$295,652.80
A	TOTAL BANQUETAS, PLAZOLETAS Y MUROS				\$2,709,173.46
B	CONSTRUCCIÓN DE CALLE				
B01	PRELIMINARES				
B01.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	1,163.67	\$9.88	\$11,497.06
B01.02	Corte de terreno natural en material tipo II con equipo mecánico, para alcanzar los niveles de sección de proyecto incluye: acamellonamiento para su posterior retiro, equipo y herramienta.	M3	320.0000	\$71.53	\$22,889.60
B01.03	Afine y compactación de terreno natural con equipo para recibir empedrado, incluye; incorporación de agua, herramienta, mano de obra y todo lo necesario.	M2	1,163.6700	\$14.23	\$16,559.02
B01	TOTAL PRELIMINARES				\$50,945.68
B02	PAVIMENTOS				
B02.01	Formación de base hidráulica compactada al 100% proctor c/ agregados de t. m.de 38mm incluye: materiales, equipo y herramienta.	M3	88.20	\$627.61	\$55,355.20
B02.02	Pavimento de concreto premezclado MR 38 de 20 cm, de espesor acabado estriado en sentido longitudinal, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10 incluye; cibra, curado, menbrana de curado y todo lo necesario.	M2	578.67	\$704.90	\$407,904.48
B02.03	Pasajuntas a base de acero redondo liso de 3/4 (FY=4200 KG/CM2) de 45 cm de longitud a cada 30 cm de separación en sentido longitudinal de (CANASTILLA DE 3.8 m DE LARGO), incluye; preparación de la superficie, cortes, engrasado de la varilla y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	23.00	\$1,866.35	\$42,926.05
B02.04	Cortes con disco diamante para juntas de contracción en concreto MR38, de 6 mmd e espesor y de profundidad igual a 1/3 del espesor de la losa, limpieza de la superficie, equipo mano de obra y todo lo necesario.	ML	325.0000	\$42.54	\$13,825.50
B02.05	Guarnición de 15x35 cm de concreto de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto	M	290.0000	\$341.85	\$99,136.50
B02.06	Construcción de empedrado ahogado en polvillo, de 15 cm de espesor, incluye: compactado con rodillo, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	585.0000	\$188.63	\$110,348.55
B02	TOTAL PAVIMENTOS				\$729,496.28
B	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE CALLE				\$780,441.96
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:				\$3,489,615.42
	IVA 16.00%				\$558,338.47
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$4,047,953.89

C.P. REBECA HUERTA DURAN
REPRESENTANTE LEGAL